

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАРАЖЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МОРСКИХ РЫБ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ, ЛИЧИНОЧНЫМИ СТАДИЯМИ АНИЗАКИД

В. В. КАЛИНИН, А. В. БЕСПАЛЫЙ, Е. Л. МИКУЛИЧ

Studies of different kinds of sea fish, presented in the retail trade in frozen form, to detect larvae anisakis worms

Ключевые слова: морская рыба, личинки анизакид, кальмары

Безопасность пищевых продуктов рыбного происхождения определяется нормативными документами по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям. Несмотря на это в мире регистрируются заболевания человека и животных гельминтозами в результате употребления в пищу и корм зараженной рыбы. Особое внимание заслуживает проблема заболеваемости людей анизакидозом (даже со смертельным исходом), так как зараженность рыб личиночными стадиями анизакидных нематод бывает очень высока. В настоящее время эта проблема коснулась уже и стран бывшего Советского Союза, в том числе и Беларуси. Во многом это связано с тем, что, повернувшись в сторону модной теперь восточной кухни, люди стали употреблять в пищу блюда из сырых морепродуктов. Отсутствие соответствующих исследований, справочников, определителей, пособий, нормативных документов и рекомендаций приводит к тому, что проблему заражения рыб анизакидами представители разных служб и ведомств, стали понимать каждый по-своему, делать в ряде случаев поспешные и даже неверные выводы, негативно влияющие на рыбный рынок страны. Республика Беларусь не является морской державой, поэтому приходится покупать морскую рыбу за рубежом. Рыба и другие морепродукты, завозимые из разных стран, уверенно заполняют рыбные отделы магазинов и рыбные площадки рынков. В замороженном виде представлен значительный ассортимент морских гидробионтов. Наличие болезней и паразитов снижает товарное качество рыбы.

Нами были исследованы некоторые виды морских рыб, приобретенные в различных торговых точках, на предмет обнаружения личиночных стадий различных видов нематод. Материалом для исследований послужили такие виды рыб, как аргентина, скумбрия, путассу, сельдь атлантическая, сельдь балтийская (салака), мойва, килька, камбала, хек и терпуг, т.е. практически все виды рыб, представленные в торговых точках в непотрошеном виде, которые удалось приобрести во время исследований. Также обследованию было подвержено 10 экземпляров промысловых беспозвоночных (кальмары). Большая часть кальмаров в розничной торговле реализуется в потрошеном виде, однако встречается немало не потрошенных экземпляров, которые и были специально отобраны для исследований.

Проанализировав результаты наших исследований можно сделать вывод, что из всех видов обследованной рыбы наибольшая и интенсивность, и экстенсивность инвазии обнаружены у путассу, терпуга и сельди атлантической от 2 до 30 паразитов на рыбу при 100%-ном поражении, на втором месте по зараженности стоит скумбрия (80 %), а на третьем месте – мойва (20%). Следует отметить, что у обследованных экземпляров рыб - аргентины, салаки, камбалы и кильки личинок анизакид вообще не было обнаружено. Интересным был факт обнаружения личинок анизакид в полости кальмара. Из 10 обследованных экземпляров кальмаров тихоокеанского (красного) и 10 командорского личинки анизакид были обнаружены у 4-х особей (по 2 особи у каждого вида), поэтому экстенсивность инвазии составила 20% с интенсивностью 1 паразит на моллюска.